

## TM1E, TM2E серии



DC-DC преобразователь  
1 Вт, 2 Вт одиночный и сдвоенный выход

### Особенности

- Гальваническая развязка входа и выхода
- Напряжение изоляции 2.5, 5 кВ
- Небольшие габариты
- Низкий уровень помех
- Высокий КПД
- Встроенный контроллер обеспечивает высокую надёжность

### Список выпускаемых преобразователей

Наименование	Входное напряжение В	Выходное напряжение В	Выходной ток, мА	Эффективность (КПД), %	Стабилизация выходного напряжения	Напряжение изоляции, В
TM1E-0505S-EH52	5	5	200	78	Нет	5000
TM1E-0505D-EH52	5	±5	±100	78	Нет	5000
TM1E-0505R	5	5	180	65	Да	2500
TM1E-0507S-EH52	5	7	143	78	Нет	5000
TM1E-0507D-EH52	5	±7	±70	78	Нет	5000
TM1E-0512S-EH52	5	12	83	80	Нет	5000
TM1E-0512D-EH52	5	±12	±42	80	Нет	5000
TM1E-0515S-EH52	5	15	70	80	Нет	5000
TM1E-0515D-EH52	5	±15	±33	80	Нет	5000
TM1E-0524S-EH52	5	24	42	80	Нет	5000
TM1E-1205S-EH52	12	5	200	78	Нет	5000
TM1E-1205D-EH52	12	±5	±100	78	Нет	5000
TM1E-1205R	12	5	180	65	Да	2500
TM1E-1207S-EH52	12	7	143	78	Нет	5000
TM1E-1207D-EH52	12	±7	±70	78	Нет	5000
TM1E-1212S-EH52	12	12	83	80	Нет	5000
TM1E-1212D-EH52	12	±12	±42	80	Нет	5000
TM1E-1215S-EH52	12	15	70	80	Нет	5000
TM1E-1215D-EH52	12	±15	±33	80	Нет	5000
TM1E-1224S-EH52	12	24	42	80	Нет	5000
TM1E-1505S-EH52	15	5	200	78	Нет	5000
TM1E-1505D-EH52	15	±5	±100	78	Нет	5000
TM1E-1505R	15	5	180	65	Да	2500
TM1E-1507S-EH52	15	7	143	78	Нет	5000
TM1E-1507D-EH52	15	±7	±70	78	Нет	5000
TM1E-1512S-EH52	15	12	83	80	Нет	5000
TM1E-1512D-EH52	15	±12	±42	80	Нет	5000
TM1E-1515S-EH52	15	15	70	80	Нет	5000
TM1E-1515D-EH52	15	±15	±33	80	Нет	5000

Список выпускаемых преобразователей (продолжение)

Наименование	Входное напряжение В	Выходное напряжение В	Выходной ток, мА	Эффективность (КПД), %	Стабилизация выходного напряжения	Напряжение изоляции, В
TM1E-1524S-EH52	15	24	42	80	Нет	5000
TM1E-2405S-EH52	24	5	200	78	Нет	5000
TM1E-2405D-EH52	24	±5	±100	78	Нет	5000
TM1E-2405R	24	5	180	65	Да	2500
TM1E-2412S-EH52	24	12	83	80	Нет	5000
TM1E-2412D	24	±12	±42	80	Нет	2500
TM2E-0505S-EH52	5	5	400	80	Нет	5000
TM2E-0505D-EH52	5	±5	±200	82	Нет	5000
TM2E-0512S-EH52	5	12	167	83	Нет	5000
TM2E-0512D-EH52	5	±12	±83	83	Нет	5000
TM2E-0524S-EH52	5	24	83	83	Нет	5000
TM2E-1205D-EH52	12	±5	±200	82	Нет	5000
TM2E-1212S-EH52	12	12	167	83	Нет	5000
TM2E-1212D	12	±12	±83	83	Нет	2500
TM2E-1224S	12	24	83	83	Нет	2500
TM2E-2405S-EH52	24	5	400	83	Нет	5000
TM2E-2405D-EH52	24	±5	±200	83	Нет	5000
TM2E-2412S	24	12	167	83	Нет	2500
TM2E-2412D	24	±12	83	83	Нет	2500

Размеры и расположение выводов:

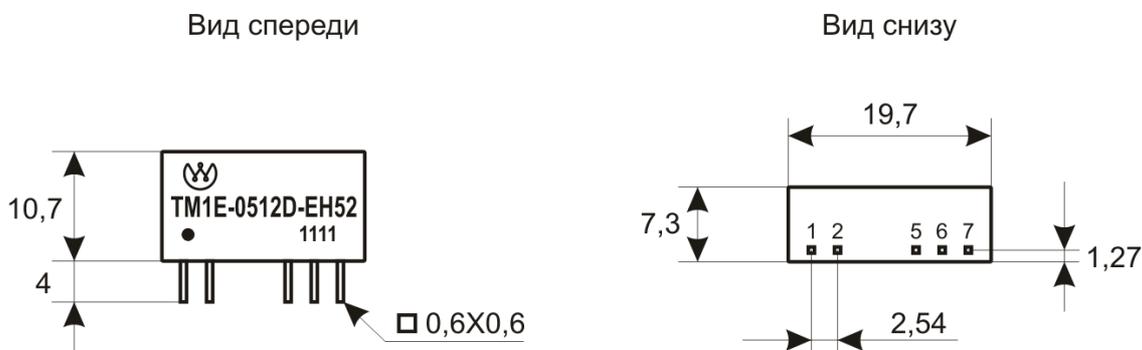


Схема подключения (вид снизу):



Назначение выводов

Номер вывода	1	2	5	6	7
Одиночный выход	U <sub>ВХ</sub> +	U <sub>ВХ</sub> -	U <sub>ВЫХ</sub> -		U <sub>ВЫХ</sub> +
Сдвоенный выход	U <sub>ВХ</sub> +	U <sub>ВХ</sub> -	U <sub>ВЫХ</sub> -	общий	U <sub>ВЫХ</sub> +